ICALCD - CONDUTORES DE ALUMÍNIO COBERTOS COM DUPLA CAMADA

ICALCD-185-25

Descrição

Indicado para redes de distribuição urbana ou rural, o CABO DE ALUMÍNIO COBERTO COM DUPLA CAMADA ICALCD é a alternativa do cabo de alumínio nu, quando este precisa ser usado em regiões com probabilidade de contatos acidentais, como, por exemplo, áreas arborizadas, áreas com grande densidade de ramais ou com proximidade de construções.

São compostos por um condutor compacto de alumínio com bloqueio de umidade (sob demanda) e possuem, opcionalmente nas versões 15kV e 25kV e obrigatóriamente na versão 35kV, camada semicondutora, além de uma cobertura de polietileno de alta densidade (HDPE) e outra de polietileno reticulado (XLPE) resistente à ação do sol, abrasão e com elevada resistência ao trilhamento elétrico. A soma das coberturas possuem espessura de 3mm para os cabos 15kV (camada semicondutora opcional), 4mm para os cabos 25kV (camada semicondutora opcional) e 7,6mm para os cabos 35kV (camada semicondutora obrigatória).

Norma: NBR-11873: Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV.



Características

Características do Condutor	
Qtd. De Fios	37
Diâmetro Nominal - Condutor (mm)	16,20
Diâmetro da Camada de XLPE (mm)	20,20
Diâmetro Externo (mm)	24,20
Seção Nominal (mm²)	185
Características Mecânicas	
Peso Nominal (kg/km)	766
Carga de Ruptura (daN)	2405
Características Elétricas	
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,1640
Capacidade de Corrente em CA - 90°C (A)	643